|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| для документов шапка  **Колледж космического машиностроения и технологий**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5  по профессиональному модулю ПМ.03. «Участие в интеграции программных модулей»  специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»  курс 4 группа П1-18 | УТВЕРЖДЕНО  Зам. директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  1. Разработать техническое задание на создание программного средства в п.2. 2. Задана функция y = a \* sin(x) + b В единственной строке текстового файла через пробел записаны коэффициенты и шаг сетки (в доля 3. х ширины экрана). Требуется построить приложение, которое рисует график функции в осях OX,OY на канве. 4. Провести отладку и тестирование готового приложения, результаты тестирования представить в отчете. 5. Разработать руководство оператора по работе с данным приложением в соответствии с ГОСТ. 6. Подготовить отчет о выполнении задания.   Председатель экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Преподаватели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |